

DAKSeco V3.10

Letzte Änderung: 5. Februar 2026

Datenblatt

Leistungsmerkmal / Hardwaredetail	DAKSeco 110 auf DAKS-110-Hardwarebasis	DAKSeco 200 auf DAKS-200-Hardwarebasis
Gehäuse/Abmessungen	Tischgerät (165mm x 105mm x 45mm)	19"-Server (1 HE) für den Rackeinbau
Anzahl parallel nutzbarer Telefonikanäle	5 bis 10	5 bis 30
TK-Netz-Anschalttechnologie		VoIP-Trunking (verschlüsselt/unverschlüsselt)
Signalisierungsprotokolle		QSIG, CorNet-NQ, SIP, SIP-Q, NI2
Sprachcodecs		G.711, A-law oder μ-law
Rechner und Betriebssystem	64-bit ARM Cortex-A53 mit Linux™-Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none">▪ Rechnerkern 1 mit μClinix™-Betriebssystem▪ Rechnerkern 2 mit Linux™-Betriebssystem
Massenspeicher <i>für Programm, Daten, Lizenzen, Protokolle und Ansagen</i>	steckbare Industrial Grade microSD-Karte	steckbare Industrial Grade CompactFlash-Karte
LAN-Schnittstellen <i>für VoIP, VCON-Servicezugang, Administration via Browser und Peripherieanbindung via SPA-X, Syslog, NTP, SNMP und Druckerprotokoll (Raw/Port 9001)</i>	1x 10/100/1000BASE-T (GbE)	2x 10/100BASE-T (separate IP-Adressen) <ul style="list-style-type: none">▪ wahlweise eine oder zwei LAN-Anbindungen▪ VoIP bedarfswise separat
Serielle Ports <i>galvanisch getrennt</i>		2x RS232/RS422/RS485 mit SPA 4.4.4/TAP-Protokoll
USB-Schnittstelle <i>für Inbetriebnahme und Service</i>	1x (Typ C)	1x (Typ B)
Protokolldruckeranbindung		wahlweise via LAN oder via USB (Typ A)
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none">▪ über Power-over-Ethernet (PoE Klasse 3)	<ul style="list-style-type: none">▪ über zwei separate interne Netzteile, wahlweise aus 24/48VDC oder 115/230VAC (zu Redundanzzwecken auch parallel)▪ in Verbindung mit einem externen AC/DC-Wandler auch Versorgung aus 2x 115/230VAC
Leistungsaufnahme	ca. 12 Watt	<ul style="list-style-type: none">▪ bei AC: ca. 25 Watt▪ bei DC: ca. 20 Watt
Digital-I/O	<p>am Gerät:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 16 digitale Eingänge (überwacht)▪ 8 digitale Ausgänge▪ 1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung <p>via USB-Gateway (IOG-03A):</p> <ul style="list-style-type: none">▪ bis zu 32/64 digitale Eingänge (überwacht/nicht-überwacht), auch gemischt▪ bis zu 16 digitale Ausgänge	<p>am Gerät:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung <p>via USB-Gateway (IOG-03A):</p> <ul style="list-style-type: none">▪ bis zu 32/64 digitale Eingänge (überwacht/nicht-überwacht), auch gemischt▪ bis zu 16 digitale Ausgänge <p>via DAKS-Satellite (max. 5x), mit jeweils:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 16 digitalen Eingängen (überwacht)▪ 8 digitalen Ausgängen▪ 1 Spezial-Relaisausgang mit Arbeits- und Ruhekontakt, z. B. für Letztfehlermeldung

Leistungsmerkmal / Hardwaredetail	DAKSeco 110 auf DAKS-110-Hardwarebasis	DAKSeco 200 auf DAKS-200-Hardwarebasis
Uhrzeitsynchronisation	via NTP	via NTP oder optional via DCF77-Port am Gerät (Zusatzhardware erforderlich)
Länderzulassungen <i>Ländercodes gem. ISO 3166</i>	<p>CE, FCC für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle EU-Länder: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK ▪ Nicht-EU-Länder: AU, CA, CH, CO, GB, HK, ID, ME, MK, MY, NZ, PA, PH, RS, SG*, TR, US <p>* Singapur: nur als Industrieprodukt erhältlich</p>	<p>CE, FCC und Australia RCM für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Alle EU-Länder: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK ▪ Nicht-EU-Länder: AR*, AU, CA, CO, CH, GB, HK, ID, ME, MK, MY, NZ, PA, PH, RS, SG**, TR, US <p>* Argentinien: nur 48V-Ausführung ** Singapur: nur als Industrieprodukt erhältlich</p>

Stand: 12.10.2020 (Änderungen vorbehalten)

Die Stärken von DAKSeco V3.10 im Überblick

- Anschaltung via VoIP an praktisch alle TK-Anlagen, Carrier-Netze oder Soft-Switches (unverschlüsselt oder verschlüsselt)
- Anschaltung von Host-Datenschnittstellen seriell (2x RS232/422) und via ESPA-X (max. 5x)
- Flexible Rundrufabläufe im Multitasking mit Prioritätssteuerung (bis zu 1.000 Rundrufgruppen)
- Notkonferenzen mit Teilnehmeranwahl und Phone-Meeting-Points mit Einwahlmöglichkeit
- Rundrufaktivierung über SNMP-Traps, via Node-RED, über Kontakteingänge, von Lichtruf- oder GLT/SCADA-Systemen, Bedienpulten, Web-Dashboards, per Telefon oder E-Mail
- Einfache Ortung von Endgeräten in DECT- und WLAN-Netzen (Ausgabe der Visited Station bzw. des Visited Access Point)
- Unterstützung von via LAN abgesetzten DAKS-Satellites für zusätzliche Kontakt-I/O und serielle Schnittstellen
- Alarmierungen/Benachrichtigungen über Telefonanrufe, E-Mail, DAKS Mobile Client (DMC), OAP-Messaging, Gigaset AML, Mitel-Messaging, Spectralink-XML-RPC/MSF-3-Messaging oder Kontaktausgänge mit nachgeschalteten akustischen oder optischen Signalgebern
- Bis zu 1.000 Ansagen aus Wave-Files oder via Ad-hoc-Aufzeichnung per Telefon
- Komfortable Administration via Browser-GUI
- Ausführliche Protokollierung (revisionssicher)
- Security-Mechanismen zur Anpassung an spezielle Sicherheitsanforderungen
- Besonders hohe Verfügbarkeit und Langlebigkeit → sehr hohe Nachhaltigkeit durch lange Betriebszeit und Hardware-Support



Silberbachstraße 10
65232 Taunusstein-Wehen
Deutschland

Telefon: +49 6128 963-0
Fax: +49 6128 963-499
E-Mail: info@tetronik.com
Website: www.tetronik.com

DAKSeco V3.10 – Datenblatt | ID: 101777863 v25 | Copyright © 2026 tetronik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungshinweis: Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen. Dies ist z.B. dann der Fall, wenn bestimmte Optionen nicht bestellt wurden, oder sich Produkte im Zuge der Weiterentwicklung ändern. Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart wurden.

Letzte Änderung: 5. Februar 2026